

***Modulo: Uso Correcto de Signos en Operaciones Basicas*****SUMAS Y RESTAS.****Cuando ambos tienen signo negativo, se suman:**

$$-2 - 3 = -5 \quad -8 - 2 = -10 \quad -1 - 1 = -2 \quad -20 - 50 = -70$$

**Cuando uno tiene signo POSITIVO, y el otro NEGATIVO, se restan, y se queda el signo del numero mayor:**

$$-5 + 2$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

Realiza una resta normal poniendo ambos numeros como positivos, y el mayor arriba, y el menor abajo.

— — —

3      El resultado saldra positivo. Cambialo a negativo si el numero mayor es negativo.

En este caso  $-5$  es negativo, mientras que  $2$  es positivo.

Ya que  $-5$  es el numero mayor, y es negativo, el resultado es negativo.

$$-5 + 2 = -3$$

El resultado es  $-3$

$$-10 + 15$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ - 10 \\ \hline \end{array}$$

Realiza una resta normal poniendo ambos numeros como positivos, y el mayor arriba, y el menor abajo.

— — —

5      El resultado saldra positivo. Cambialo a negativo si el numero mayor es negativo.

En este caso  $-10$  es negativo, mientras que  $15$  es positivo.

Ya que  $15$  es el numero mayor, y es positivo, el resultado es positivo.

$$-10 + 15 = 5$$

El resultado es  $5$

***Si hay signo negativo antes del parentesis, cambias el signo de lo que esta dentro del parentesis:***

*Ejemplo:*

$$-6 - (-2)$$

$$-6 + 2$$

$$-4$$

*Ejemplo:*

$$8 - (-5)$$

$$8 + 5$$

$$13$$

*Ejemplo:*

$$10 - (4)$$

$$10 - 4$$

$$6$$

*Ejemplo:*

$$-5 - (4)$$

$$-5 - 4$$

$$-9$$

### **Seccion A.**

**Resuelve las operaciones.**

**a)**

$$10 - 2$$

**b)**

$$-10 + 2$$

**c)**

$$-10 - 2$$

**d)**

$$-7 + 18$$

**e)**

$$7 - 18$$

**f)**

$$-7 - 18$$

**g)**

$$40 - 50$$

**h)**

$$-40 + 50$$

**i)**

$$-40 - 50$$

**j)**

$$20 - (-2)$$

**k)**

$$-20 - (-2)$$

**l)**

$$-20 - (2)$$

**m)**

$$45 - (-5)$$

**n)**

$$-45 - (-5)$$

**o)**

$$45 - (5)$$

**Seccion A.****Respuestas.****a)**

$$10 - 2$$

$$8$$

**b)**

$$-10 + 2$$

$$-8$$

**c)**

$$-10 - 2$$

$$-12$$

**d)**

$$-7 + 18$$

$$11$$

**e)**

$$7 - 18$$

$$-11$$

**f)**

$$-7 - 18$$

$$-25$$

**g)**

$$40 - 50$$

$$-10$$

**h)**

$$-40 + 50$$

$$10$$

**i)**

$$-40 - 50$$

$$-90$$

**j)**

$$20 - (-2)$$

$$20 + 2$$

$$22$$

**k)**

$$-20 - (-2)$$

$$-20 + 2$$

$$-18$$

**l)**

$$-20 - (2)$$

$$-20 - 2$$

$$-22$$

**m)**

$$45 - (-5)$$

$$45 + 5$$

$$50$$

**n)**

$$-45 - (-5)$$

$$-45 + 5$$

$$-40$$

**o)**

$$45 - (5)$$

$$45 - 5$$

$$40$$

**MULTIPLICACIONES Y DIVISIONES.****Cuando ambos tienen signo negativo, se vuelve positivo:**

$$\frac{-8}{-2} = 4 \quad -6 \div -3 = 2 \quad \frac{-10}{-2} = 5 \quad -20 \div -10 = 2$$

$$(-9)(-2) = 18 \quad -4 \times -5 = 20 \quad (-1)(-2) = 2 \quad -7 \times -3 = 21$$

**Cuando uno es positivo y el otro es negativo, se vuelve negativo:**

$$\frac{-8}{2} = -4 \quad -6 \div 3 = -2 \quad \frac{10}{-2} = -5 \quad 20 \div -10 = -2$$

$$(9)(-2) = -18 \quad 4 \times -5 = -20 \quad (-1)(2) = -2 \quad -7 \times 3 = -21$$

**Cuando ambos son positivos, se mantiene positivo:**

$$\frac{10}{2} = 5 \quad 40 \div 4 = 10 \quad 8 \times 2 = 16 \quad (6)(3) = 18$$

**Sección B.****Resuelve las operaciones.****a)**

$$\frac{-12}{6}$$

**b)**

$$-25 \div -5$$

**c)**

$$\frac{100}{-10}$$

**d)**

$$\frac{60}{6}$$

**e)**

$$50 \div -10$$

**f)**

$$\frac{-36}{-3}$$

**g)**

$$(-9)(7)$$

**h)**

$$(3)(-10)$$

**i)**

$$(-5)(-6)$$

**j)**

$$4 \times -1$$

**k)**

$$-6 \times 8$$

**l)**

$$-9 \times -9$$

**Seccion B.****Respuestas.****a)**

$$\frac{-12}{6} = -2$$

**b)**

$$-25 \div -5 = 5$$

**c)**

$$\frac{100}{-10} = -10$$

**d)**

$$\frac{60}{6} = 10$$

**e)**

$$50 \div -10 = -5$$

**f)**

$$\frac{-36}{-3} = 12$$

**g)**

$$(-9)(7) = -63$$

**h)**

$$(3)(-10) = -30$$

**i)**

$$(-5)(-6) = 30$$

**j)**

$$4 \times -1 = -4$$

**k)**

$$-6 \times 8 = -48$$

**l)**

$$-9 \times -9 = 81$$